Zeitschrift für

Wahrscheinlichkeitstheorie

und verwandte Gebiete

Band 43 1978

Schriftleitung

K. Krickeberg

Herausgegeben von

K. B. Athreya, Bangalore
W. Bühler, Mainz
K. L. Chung, Stanford
Z. Ciesielski, Sopot, Warsaw
H. Dinges, Frankfurt
A. Dvoretzky, Jerusalem
B. de Finetti, Roma
R. Fortet, Paris
P. J. Huber, Zürich
M. Iosifescu, Bucharest
K. Jacobs, Erlangen
J. Jacod, Rennes
O. Kallenberg, Göteborg
D. G. Kendall, Cambridge
H. Kesten, Ithaca
J. Kiefer, Ithaca
K. Krickeberg, Paris
L. LeCam, Berkeley
P. Mandl, Praha
A. Martin-Löf, Stockholm
P. A. Meyer, Strasbourg
J. Neveu, Paris
J. Neyman, Berkeley
J. Pfanzagl, Köln
Ju. V. Prohorov, Moskva
P. Révész, Budapest
L. Schmetterer, Wien
F. Spitzer, Ithaca
S. J. Taylor, Liverpool
K. Urbanik, Wrocław
W. v. Waldenfels, Heidelberg
S. Watanabe, Kyoto
K. Yosida, Hongo, Tokyo

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

„Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete“ was founded in 1962.
L. Schmetterer was Managing Editor until K. Krickeberg succeeded him in 1971.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York
Printers: Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg
Printed in Germany – © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1978

Inhalt

Ahlswede, R., Daykin, D.E.: An Inequality for the Weights of Two Families of Sets. Their Unions and Intersections 183

Bolthausen, E.: Weak Convergence of an Empirical Process Indexed by the Closed Convex Subsets of I^2 173

Bosznay, A.P.: A Remark on a Paper of B.R. Gelbaum 353

Charlot, F., Ghidouche, M., Hamami, M.: Irréductibilité et récurrence au sens de Harris des "Temps d'attente" des files *GI/G/q* 187

Chen, L.H.Y.: Two Central Limit Problems for Dependent Random Variables 223

Csáki, E.: On the Lower Limits of Maxima and Minima of a Wiener Process and Partial Sums 205

Daykin, D.E., s. Ahlswede, R. 183

Denny, J.L., Wright, A.L.: On Tests for Markov Dependence 331

Dubins, L.E., Han, M.G.: A Characterization of the Families of Finite-Dimensional Distributions Associated with Countably Additive Stochastic Processes Whose Sample Paths are in *D* 97

Feyel, D., Pradelle, A. de La: Processus associes a une classe d'espaces de Banach fonctionnels 339

Ghidouche, M., s. Charlot, F., *et al.* 187

Hamami, M., s. Charlot, F., *et al.* 187

Han, M.G., s. Dubins, L.E. 97

Hansel, G., Troallic, J.P.: Mesures marginales et théorème de Ford-Fulkerson 245

Horowitz, J.: Optional Supermartingales and the Andersen-Jessen Theorem 263

Kallenberg, O.: On the Asymptotic Behavior of Line Processes and Systems of Non-Interacting Particles 65

Knight, F.B.: On the Absolute Difference Chains 57

Lind, D.A.: Products of Coboundaries for Commuting Nonsingular Automorphisms 135

Longnecker, M., Serfling, R.J.: Moment Inequalities for S_n under General Dependence Restrictions, with Applications 1

Maller, R.A.: Relative Stability and the Strong Law of Large Numbers . 141

Mori, T.: A Duality Theorem for Flows 253

Mürmann, M.G.: Poisson Point Processes with Exclusion 23
Nummelin, E.: A Splitting Technique for Harris Recurrent Markov Chains 309
Österreicher, F.: On the Construction of Least Favourable Pairs of Distributions 49
Piefke, F.: Beziehungen zwischen der Sehnenlängenverteilung und der Verteilung des Abstandes zweier zufälliger Punkte im Eikörper 129
Pradelle, A. de La, s. Feyel, D. 339
Raugi, A.: Théorème de la limite centrale sur les groupes Nilpotents . . . 149
Russo, L.: A Note on Percolation 39
Sato, K., Yamazato, M.: On Distribution Functions of Class *L* 273
Serfling, R.J., s. Longnecker, M. 1
Troallic, J.P., s. Hansel, G. 245
Wright, A.L., s. Denny, J.L. 331
Yamazato, M., s. Sato, K. 273
Yoshihara, K.: Limiting Behavior of One-sample Rank-order Statistics for Absolutely Regular Processes 101
Yoshihara, K.: Probability Inequalities for Sums of Absolutely Regular Processes and Their Applications 319

Covered by Zentralblatt für Mathematik und Contents of Mathematical Publications